

Aceite sintético para transmisión de calor

Descripción

Pirobloc HTF-BASIC es un aceite para transmisión de calor especialmente formulado a partir de aceites sintéticos y aditivos que permite trabajar hasta los 330ºC en circuito cerrado.

Este aceite posee un Punto de Inflamación elevado y una excelente resistencia a la oxidación, lo que le proporciona una elevada vida de servicio, incluso en condiciones de trabajo severas.

Aplicaciones

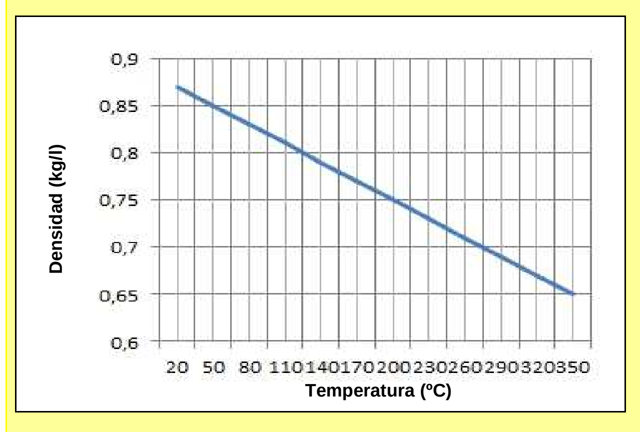
- Instalaciones y Circuitos provistos de sistemas de circulación para transferir calor.
- Procesos para la elaboración de productos (en serie o discontinuo) donde exista la necesidad de aplicar calor durante alguna fase de los mismos.
- Calefacción indirecta, alternativa en muchos casos al vapor y al agua recalentada

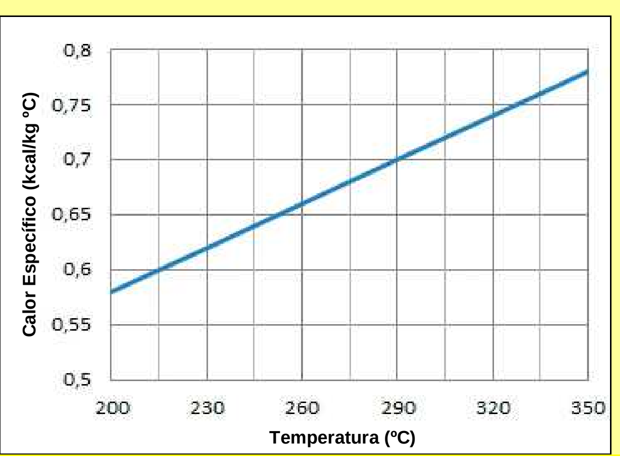
Modo de empleo

Debemos disponer de un depósito auxiliar de expansión que absorba los cambios de volumen del Pirobloc HTF-Basic durante el calentamiento. El incremento de volumen del fluido es de un 20% aprox.

Debe evitarse la llama directa en los tubos de circulación del fluido para eliminar sobrecalentamientos y elevadas temperaturas de flujo.

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
Densidad 15ºC	0,878 Kg/lt	ASTM D-1298
Viscosidad 40ºC	18-23 cSt	ASTM D-445
Viscosidad 100ºC	3-4 cSt	ASTM D-445
Pto. Inflamación V/2	190ºC	ASTM D-92
Pto. De fluidez	-50 ºC	ASTM D-97
Calor Específico 50ºC Kcal/KgºC	0,48	ASTM-2766
Coeficiente de conductividad	0,111	DIN 52612
Agua por destilación (% en peso)	0	ASTM D-95

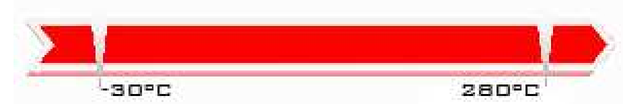




PIROBLOC, S.A. • P.I. Santiga • Av. Castell de Barberà, 31 •
08210 Barbera del Vallès (Barcelona)
Tel. 00 34 937 189 064 • Fax 00 34 902 908 812
E-mail: sales@fluidotermico.com • www.fluidotermico.com

Registro Mercantil de Barcelona, tomo 3324, libro 2685, sec. 2ª, folio 110, hoja nº 35434, Incrip. 1ª - NIF A/08-451965





Ventajas

- Buena conductividad y gran estabilidad térmica en servicio
- Elevada estabilidad a la oxidación y baja presión de vapor
- Alto rendimiento económico, bajo coste y mínimo mantenimiento de las instalaciones

Amplios márgenes de temperaturas de trabajo (-30ºC a 330ºC)

Seguridad e Higiene

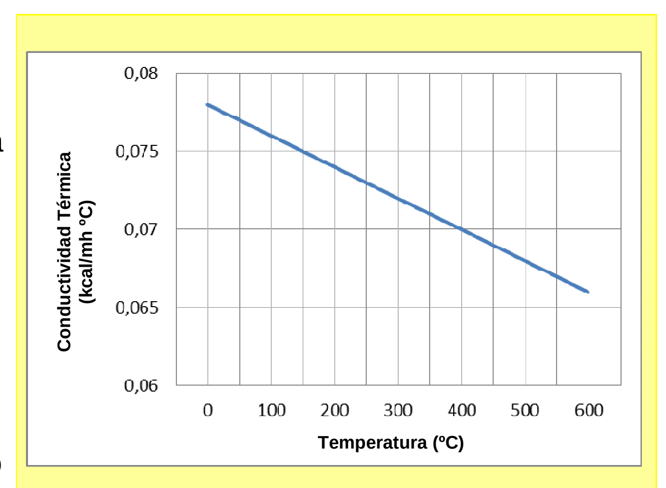
Pirobloc HTF-Basic no es un producto tóxico ni corrosivo. Dada su composición, no produce efectos nocivos cuando se emplea en las condiciones normales preconizadas.

No requiere precauciones particulares durante la manipulación, exceptuando las condiciones normales de higiene requeridas al tratar con productos industriales.

Es conveniente almacenar los bidones bajo cubierto. Para más información, ver Hojas de Seguridad e Higiene.

Suministros

Pirobloc HTF-Basic se suministra habitualmente en bidones de 185kg.



PIROBLOC, S.A. • P.I. Santiga • Av. Castell de Barberà, 31 •
08210 Barbera del Vallès (Barcelona)
Tel. 00 34 937 189 064 • Fax 00 34 902 908 812
E-mail: sales@fluidotermico.com • www.fluidotermico.com

Registro Mercantil de Barcelona, tomo 3324, libro 2685, sec. 2ª, folio 110, hoja nº 35434, Incrip. 1ª - NIF A/08-451965